AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL

12 NF

Bulletin n° 7
Avril 1961

13 AVRIL 1961

QUELQUES INSECTES PARASITES DU COLZA

Plusieurs insectes sont capables de causer des préjudices aux colzas. Dans notre étude du mois nous n'envisagerons que ceux susceptibles d'entrainer des dégâts de la floraison à la récolte.

<u>CHARANCONS DES SILIQUES</u> - Ce charançon gris noirâtre de 2,5 à 3 m/m se distingue de celui de la tige par une taille plus petite et une coloration plus foncée. Les adultes hivernent dans le sol. Les premiers peuvent apparaître très tôt peu après les méligèthes mais les sorties importantes ne se manifestent guère qu'à partir d'avril lorsque la température est supérieure à 15°. Ces insectes doivent d'abord se nourrir pendant un temps assez long avant de pouvoir pondre. Les femelles pondent dans les jeunes siliques et ce sont les larves qui provoquent les dégâts en rongeant les graines.

Il est possible d'intervenir dès les premières apparitions notables en effectuant avant floraison un traitement de bordure avec un insecticide doué d'une très bonne efficacité ou en réalisant un traitement mixte méligèthes-charançons des siliques avec un insecticide approprié, aux doses convenant pour ce dernier insecte.

Toutefois, les pullulations n'interviennent généralement que lors de la pleine floraison et un traitement réalisé trop tôt ne risque de détruire qu'une faible partie des charançons, généralement les mâles ceux-ci apparaissant les premiers.

La lutte contre cet insecte ne peut donc généralement être effectuée que lors de la floraison. Il faut donc en conséquence faire appel aux seuls produits reconnus non dangereux pour les abeilles: Toxaphène, Polychlorocamphane, Pyrénone, Chlorthiepin. Les deux premiers produits sont des insecticides à action lente qui agissent mieux lorsque la température est supérieure à 15°. La Pyrénone au contraire a une action de choc mais sa rémanence est plus courte. La date de l'intervention doit être déterminée par :

- l'importance de la population : il faut traiter dès qu'il y a plus de 2 insectes par hampe florale.
- le nombre des femelles aptes à pondre : l'évolution de la maturité des femelles est suivie par la Station d'Avertissements Agricoles.

P 12

<u>CECIDOMYIE DES SILIQUES</u> - Ce petit moucheron apparaît généralement fin avril. Les femelles pondent leurs oeufs dans les jeunes siliques. Les larves provoquent des déformations, un jaunissement précoce et finalement l'ouverture prématurée des siliques et la perte des graines. Les dégâts sont surtout importants en bordure des champs(jusqu'à 80-90% des siliques).

Actuellement la biologie de cet insecte est encore mal connue. Il y a plusieurs générations par an mais c'est la première qui cause les principaux dégâts . Le traitement contre le charançon des siliques a une certaine action contre la Cécidomyie mais cet insecte peut pondre avant le charançon des siliques. Aussi peut-il être utile de pratiquer des traitements de bordure dès le début de la floraison avec les produits conseillés contre le charançon des siliques.

AVERTISSEMENTS

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Depuis fin mars, la végétation a été très active. La maturation des périthèces s'est poursuivie et actuellement le nombre des ascospores susceptibles d'être libérées par les pluies est très important. De plus, le traitement a été en partie lavé par les dernières précipitations. Aussi convient-il d'appliquer un nouveau traitement du 15 au 17 avril inclus.

REMARQUE :Dans les régions où le dernier orage a entraîné le lavage du dernier traitement, la protection a dû être renouveléedès que possible.

INFORMATIONS

CULTURES FRUITIERES

RAVAGEURS DIVERS

Pucerons : De nouvelles éclosions ont été observées.

Acariens : Les plus fortes éclosions de Panonychus (Métatétranychus) ulmi se sont produites récemment. Des dégâts de Phytopte du poirier ont été notés. L'activité de ce ravageur peut-être limitée par les traitements réalisés contre les"Araignées rouges".

Chenilles et Charançons :Dégâts assez importants dans certains vergers, notamment de Bombyx, de Cheimatobie et de Phyllobes.

CULTURES MARAICHERES

SITONE DU POIS

Cet insecte provoque desencoches semi-circulaires sur les feuilles. En cas de dégâts, traiter avec un produit à base de D.D.T. ou de Lindane.

ALTISES DES CRUCIFERES

Dégâts sur choux et radis. Employer éventuellement un des produits conseillés contre les Altises du colza.

MOUCHE DU CHOU

Pour arroser le pied des jeunes choux ou tremper les plants avant repiquage, employer un produit à base de : D.D.T., Lindane, Chlordane, Aldrine, Parathions, Malathion.

GRANDES CULTURES

ENNEMIS DU COLZA

De fortes pullulations de Méligèthes se sont produites début avril. Actuellement la plupart des colzas étant en pleine floraison, les dégâts ne sont à craindre que sur les cultures tardives.

Les Charançons des siliques sont également apparus en grand nombre dans les cultures début avril. Actuellement seules quelques femelles sont capables de pondre. Attendre une nouvelle note pour traiter .

REMARQUE :Il est rappelé que l'emploi des insecticides toxiques pour les abeilles est interdit pendant la floraison des plantes mellifères.

N O T E : Diverses réclamations concernant des retards dans la transmission du dernier avis nous ont été adressées. Ainsi qu'en faisait foi le cachet, cet avis a été déposé le 31 mars et compte tenu des fêtes pascales, aurait dû parvenir au plus tard le 4 avril. Le présent bulletin n°7, déposé le 13 avril, doit être acheminé selon une nouvelle formule. Nous aimerions savoir si, à partir de cette dernière date, de nouveaux retards sont constatés dans l'acheminement des notes.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
G. BERGER .

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.